

**penergetic**

**Optimierte  
Kompostierung**  
mit dem Einsatz  
von Penergetic-k.

**k**

#### Feld- und Bodenpflege

- Schnellerer Abbau von Ernterückständen
- Leichtere Bodenbearbeitbarkeit
- Effizienzsteigerung von Herbiziden
- Verminderte Erosionsanfälligkeit



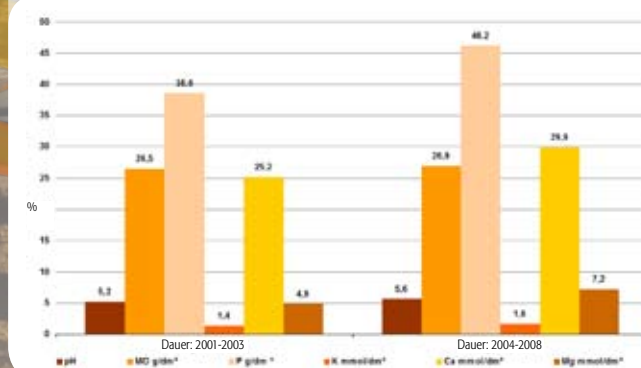
## Ausbringung von Penergetic-k



#### Resultate:

- Verbesserung des Stallklimas
- Reduktion von Ammoniakausgasung
- Sehr schnelle Wirkung

## Förderung der Bodenfruchtbarkeit



#### Resultate:

- Optimierter Humusaufbau
- Höheres Wasser- und Nährstoffspeichervermögen

## Kaffeeepflanzen gedeihen prächtig



Dosierung 300 g Penergetic-k / Hektar

- Mit Penergetic-k
- Kontrolle

#### Resultate:

- Deutlich sichtbar bessere Wurzeln
- Grössere Pflanzen



## Unser Gesamtsortiment



**Penergetic-k** für Kompost  
**Penergetic-g** für Gülle  
**Penergetic-t** für Tiere  
**Penergetic-w** für Wasser  
**Penergetic-p** für Pflanzen  
**AquaKat** zur Wasservitalisierung



**In der Landwirtschaft empfiehlt es sich,  
ineinander greifende Prozesse zu optimieren.**

Werden z.B. die Nährstoffe in der Gülle für die Pflanzen wieder verfügbar, ist deren Nährwert besser und das kommt über die Fütterung direkt dem Wohlbefinden der Tiere zu gute. Deren Vitalität kann man zusätzlich mit Futterzusätzen und aufbereitetem Wasser unterstützen. So erhält man insgesamt ein stabiles Stallklima und kann einen Teil des täglichen Aufwandes und die Kosten gezielt reduzieren.

#### Wenn Sie Fragen haben

wenden Sie sich bitte an unsere Aussendienstmitarbeiter. Die Information hierzu und weitere anschauliche Anwender-Beispiele finden Sie auf unserer Homepage.

**Herstellung/Vertrieb:** Penergetic Int. AG, CH-8592 Uttwil  
info@penergetic.com

[www.penergetic.com](http://www.penergetic.com)

**penergetic**

**k**

## Optimierte Kompostierung

#### Wirkung im Stall

- Reduktion der Geruchsbelästigung
- Leichteres Ausmisten

#### Wirkung auf dem Boden

- Beschleunigung der Verrottung
- Aktivierung des Bodenlebens

Registriertes und  
zertifiziertes Produkt



Der wertvolle Wirtschaftsdünger



Auch der Kürbis im heimischen Garten profitiert von der hohen Nährstoffverfügbarkeit.  
Die Wurzeln und der Wuchs der Pflanzen rechts sind durch die bessere Nährstoffverfügbarkeit durch Penergetic-k-Kompost besser ausgebildet.

2 x 200 g Penergetic-p pro Hektar zeigen Wirkung!

Die Kompostierung ist eine kontrollierte Verwesung/ Zersetzung organischer Materialien unter Zufuhr von Sauerstoff. Mikroorganismen und Kleinlebewesen bauen die strukturbildenden Bestandteile der Pflanzen und deren Inhaltsstoffe ab.

Resultate:

- Zunahme der Wandzellen
- Stärkeres Wurzelwachstum

Effizienzsteigerung



250 g Penergetic-k gemischt mit Herbizid tun ihre Wirkung.

Resultate:

- Schnellere Wirkung
- Optimierung des Bodenmanagements

Besseres Stallklima



Mit geringem Aufwand ein angenehmeres Arbeitsklima erreichen.

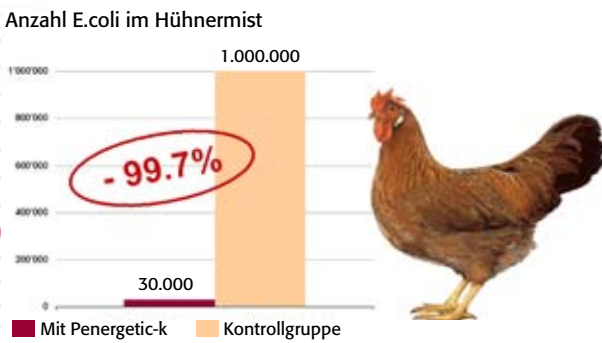
Resultate:

- Leichteres Ausmisten
- Deutlich weniger Geruch
- Weniger Fliegen

Reduktion von E.coli



- Testgruppe: 19.350 Hühner • Kontrollgruppe: 19.400 Hühner
- 7 g pro m² • Testdauer 31 Tage



Resultate:

- Schnellere Wirkung
- Optimierung des Bodenmanagements

Optimierte Kompostierung



Penergetic-k fügt sich hier in harmonischer Weise in den Arbeitsablauf ein.

| Parameter                 | Ohne Penergetic | Mit Penergetic |
|---------------------------|-----------------|----------------|
| organisches Material in % | 47,7            | 71,2           |
| Asche                     | 52,3            | 28,8           |
| Kohlenstoff in %          | 13,5            | 26,9           |
| Stickstoff in %           | 1,5             | 3,2            |
| C/N Verhältnis            | 9,0             | 12,2           |
| Huminsäure                | 18,6            | 19,1           |
| Fulvinsäure               | 2,3             | 7,7            |
| CIC                       | 60,8            | 65,8           |

Verkürzung der Verrottungszeit



Resultate:

- Zunahme des Stickstoffgehalts
- Verkürzung der Verrottungszeit

penergetic



für die erfolgreiche Kompostierung

Zugelassen gemäss EG-Verordnung, Ökologischer Landbau 834/2007, und FiBL gelistet



Verpackungsgrößen:

- 1,5 kg und 8 kg Bentonit
- 1 Liter und 10 Liter Melasse

Anwendung

- 40 g Penergetic-k pro m³
- 3 g Penergetic-k pro m²

Weitere Angaben auf Beipackzettel

Feldspritzung

- 300 bis 500 g pro Hektar

Kann zu Herbiziden beigemischt werden

